|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 17届 | 18届 | 19届 | 21届 |
| 绪论 | 信源、消息、信号、信息定义  熵、平均信息速率 | 熵、信息传输速率 | 熵、平均信息量 |  |
| 随机过程 | 均值、方差、自相关  功率谱密度 | 随机过程定义(2)  内部结构 一维概率密度、相关函数 | 功率谱、自相关、一维概率密度 |  |
| 信道 |  | 信道容量公式 | 信道容量公式 |  |
| 模拟调制系统 | AM发送功率、双边带、包络检波 | AM、DSB相干非相干解调 | AM、DSB相干非相干解调 |  |
| 数字基带传输系统 | AMI、HDB3码  时域表达式 抽样结果r(kTs+t0)  无码间串扰条件 | NRZ和曼彻斯特码  AMI、HDB3码 | HDB3码  传输模型  单极性、双极性  判决门限、错误概率 |  |
| 数字带通传输系统 | 2ASK、2FSK | 2FSK时间波形、功率谱密度、第一谱零点密度、解调  QAM表达式、星座图算平均功率、正交平衡调制方法 | 2PSK相干解调 相位模糊 |  |
| 模拟信号数字调制 | 奈奎斯特速率 | 抽样(原) | 抽样(原)  256级量化、信息速率 |  |